I. Allgemeines.

Abderhalden, Emil 1906. Lehrbuch der physiologischen Chemie in 30 Vorlesungen. (Wien 1906. 8°. VII, 787 pp. Mit 3 Fig.)

Bender, O. 1906. Ein einfacher Beleuchtungsapparat für Lupenpräparation und Mikroskopie. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 35.)

Bessey, C. E. 1904. Elementary botany, including a manual of the common genera of Nebraska plants. (Lincoln [Nebraska] Univ. Publ. Cy. 1904.)

Clute, W. N. 1906. How to begin botany. (Am. Bot. X. p. 89—93.)

Dennert, E. 1906. Biologische Fragen und Aufgaben für den Unterricht in der Botanik. (Godesberg. IV, 67 pp.)

Drigalski, von 1906. Ein Schnellfilter für Agarlösungen. (Cbl. Bakt. 1. Abt. XLI. p. 298—301.)

Everett, W. H. 1906. Memorandum on mechanical tests of some indian timbers. (Calcutta Forest Bull. 1906. 6. 7 pp.)

Gaidukov, N. 1906. Die neuen Zeiss'schen Mikroskope. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 59.)

Jaarverslag (1906) van het proefstation Oost-Java over 1905. (Soerabaia, H. van Ingen. 1906. 8°. p. 37—135. 3 pl.)

Javachoff. 1905. Contribution à la medicine botanique populaire. (Prinoss kam blgarskata narodna botanitscheska meditsina. (Sbornik za narodni sumstrarenia, nauka i knijnina. XXI, nova redits, kniga treta, Sofia 1905.) [L'article a 62 pages et contient l'enumération des plantes dont le peuple fait usage pour se guérir des maladies les plus différentes. — Nicoloff.]

Kirchner, O., E. Loew und C. Schröter. 1906. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Bd. I. Lfg. 5. (Stuttgart 1906. 8°. 3 Mk. 60 Pfg.)

König, Emil 1906. Das Wesen der Fortpflanzung. Neue Gesichtspunkte. (München, Seitz & Schauer. 53 pp. M. Abbildgn. gr. 8°.)

Kozlowski, W. M. 1906. Historja naturalna, zoologia, botanika, mineralogia i geologia, wedlug Bergiego, Lakowitza i innych. (Warschau 1906. 8. 368 pp. Mit 17 color. Taf. u. 631 Textabbildgn. 1 Rb. 50.)

La Tribune Horticole. 1906. (Bruxelles, 22 Rue Jonniaux. Fondée en 1906.)

Pauly, A. 1906. Ein einfacher Kompensationsokular. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 39.)

Rusby, H. H. 1906. An historical sketch of the development of botany in New York City. (Plant World. IX. 7. p. 153—161. 1 portr. 1 fig.)

Signa, A. 1906. La barbabietola da zucchero. Cenni storici. Caratteri botanici. Clima. Lavorazione del terreno e concimazione. Rotazione. Semina. Cure durante la vegetazione. Raccolta e conservazione delle barbabietole. Produzione del seme. Malattie. Fabbricazione dello zucchero. (Milano 1906. 8°. XII, 225 pp. Con 29 incis. e 2 tav. color. 2 l. 50.)

Tubeuf, C. v. 1906. Ueber sogenannte Blitzlöcher im Walde. (Mit 4 Abbildungen im Text und einer Tafel. XXI.) (Natw. Zschr. Land- u. Forstwes. 1906. 8. p. 344.)

Wettstein, R. von 1907. Leitfaden der Botanik für die oberen Klassen der Mittelschulen. (Wien, F. Tempsky, 1907. 8°. 236 pp. 3 Farbendrucktaf. u. 205 Textabb.)

Wittmack, L. 1906. Die Heimatkunde in der Schule. (Gartenflora. LV. 15. p. 407—410.)

Wolff-Eisner, A. 1906. Das Heufieber, sein Wesen und seine Behandlung. (München 1906. 8°. 138 pp.)

Zederbauer, E. 1905. Spaltpilzflechten. (Oest. bot. Zschr. LVI. 5/6. p. 213—218. Taf. V.)

II. Anatomie.

Boodle, L. A. 1906. Lignification of Phloem on Helianthus. (Ann. of Bot. XX. 79. p. 319—321.)

Burgerstein, A. 1906. Zur Holzanatomie der Tanne, Fichte und Lärche. (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 6. p. 295—299.)

Euker, R. 1906. Zum Leitbündelverlaufe von Convallaria majalis L. (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 6. p. 330—339.)

Kanngiesser, Fr. 1906. Ueber Lebensdauer und Dickenwachstum der Waldbäume. III. Taxus baccata. (Allg. Forst- u. Jagdztg. LXXXII. p. 253—255.)

Winton, A. L. 1904. The anatomy of the Peanut with special reference to its microscopic identification in food products. (Rpt. Connecticut agric. Expt. Stat. 1904. p. 191—198.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Bailey, W. W. 1906. Buds. (Am. Bot. X. p. 45—48.)

Briquet, J. 1906. Note sur les coussinets de désarticulation du pétiole chez quelques Labiées. (Arch. Sc. phys. et nat. XXI. p. 505–518.)

Campbell, D. H. 1906. Multiple Chromatophores in Anthoceros. (Ann. of Bot. XX. 79. p. 322.)

Cardiff, Ira D. 1906. A study of synopsis and reduction. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 271—306. pl. 12—15.)

Ewert, R. 1906. Blütenbiologie und Tragbarkeit der Obstbäume. (Jahrber. Ver. Vertr. angew. Bot. III. 1904/05. p. 18—22.)

Flot, L. 1906. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 209. p. 220—240. ill. à suivre.)

Gleason, H. A. 1906. The pedunculate species of Trillium. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 387—396.)

Goebel, K. 1906. Zur Biologie von Cardamine pratensis. (Biol. Cbl. XXVI. 16. p. 481–489.)

Hackel, E. 1906. Ueber Kleistogamie bei den Gräsern. (Schluss.) (Oest. bot. Zschr. LVI. 5/6. p. 180—186.)

Hill, T. G. 1906. On the presence of a Parichnos in recent plants. (Ann. of Bot. XX. 79. p. 267—274. pl. XIX and XX.)

Lachmann, P. 1906. Origine et développement des racines et des radicelles du Ceratopteris thalictroides. (Ann. Univ. Grenoble. XVIII. 2. 39 pp.)

Muth, Fr. 1906. Untersuchungen über die Früchte des Hanfes (Cannabis sativa L.) (Jahrber. Ver. Vertr. angew. Bot. III. 1904/05. p. 76—122.)

Nestler, A. 1906. Zur Kenntnis der Frucht von Capsicum annuum. (Zschr. Nahr.- u. Gen.-Mittel. XI. p. 661—666.)

Porsch, O. 1906. Beiträge zur „histologischen Blütenbiologie“. II. Weitere Untersuchungen über Futterhaare. (Oest. bot. Zschr. LVI. 5/6. p. 176—180.)

Robertson, A. 1906. Some points in the morphology of Phyllocladus alpinus Hook. (Ann. of Bot. XX. 79. p. 259—266. pl. XVII and XVIII.)

Saame, O. 1906. Ueber Kernverschmelzung bei der karyokinetischen Kernteilung im protoplasmatischen Wandbelag des Embryosacks von Frutillaria imperialis. (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 6. p. 300—303.)

Schulz, A. 1906. Die Bewegungen der Staubgefässe und Griffel sowie der Perianthblätter der einheimischen Alsinaceen-Arten während des Blühens. (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 6. p. 303—316.)

Seliber, G. 1906. Les conditions extérieurs et la reproduction chez quelques groupes du règne végétal. [Analyse des travaux de G. Klebs.] (Rev. gén. Bot. XVIII. 209. p. 193—204. ill. à suivre.)

Stadlmann, J. 1906. Ueber einige Missbildungen an Blüten der Gattung Pedicularis. (Oest. bot. Zschr. LVI. 5/6. p. 202—205.)

Tubeuf, C. v. 1906. Die Mistel Viscum album auf der Fichte (mit 2 Abbildungen). (Natw. Zschr. Land- u. Forstwesen. 1906. 8. p. 353.)

Went, F. A. F. C. and A. H. Blauw. 1906. A case of apogamy with Dasylyrion acrotrichum Zucc. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3/4. p. 223—234. 1 pl.)

Yapp, R. H. **1906.** Fruit-dispersal in Adenostemma viscosum. A biological study. (Ann. of Bot. XX. 79. p. 311—316. pl. XXIII.)

IV. Biologie.

Bruck, W. F. **1906.** Zur Frage der Windbeschädigungen an Blättern. (Beih. bot. Cbl. 2. Abt. XX. p. 67—75.)

Scotti, L. **1906.** Contribuzioni alla biologia fiorale delle Rubiales. (Ann. di Bot. IV. p. 145—194.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Anonymus. **1906.** Royal horticultural Society. International conference on hybridisation and cross-breeding. (Gard. Chron. XL. 1024. p. 115—118.)

Bachmann, H. **1905.** Der Speziesbegriff. (Verh. schweiz. natf. Ges. Luzern. 1905. 48 pp. 11 Fig.)

Bailey, L. H. **1906.** Plant Breeding. 4. edit. (London 1906. 8°. XIV, 483 pp. ill.)

Bateson, W. **1906.** An address on Mendelian heredity and its application to man. (Brain, Journ. Neurology. CXIV. p. 157—179. With textfigs. and 3 pl.)

Bateson, W. **1906.** The progress of genetic research. Inaugural address at the Royal Hortic. Soc. to the 3. Conference on Hybridisation and Plant Breeding. (Gard. Chron. XL. 1023. p. 81—83.)

Blaringhem, L. **1906.** Production d'une espèce élémentaire nouvelle de maïs par traumatismes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 4. p. 245—247.)

Gentil, L. **1906.** La prune sans noyau „Miracle". (Tribune hortic. 1906. p. 41—42.)

Gross, J. **1906.** Ueber einige Beziehungen zwischen Vererbung und Variation. (Biol. Cbl. XXVI. 16. p. 508—524. 17/18. p. 545—565.)

Kapteyn, J. C. **1906.** Reply to Prof. Pearsons criticisms. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3 4. p. 216—222.)

Magnin, A. **1906.** Le polymorphisme [notamment la polychromie] polytaxique, à propos des variétés „blanche et violette". (Arch. Flore jurass. VII. 64. p. 33—35.)

Magnin, A. **1906.** Sur les hybrides de l'„Acer monspessulanum". (Arch. Flore jurass. VII. 65/66. p. 44—45.)

Plate, L. **1906.** Hatscheks neue Vererbungshypothese. (Biol. Cbl. XXVI. 16. p. 524—534.)

Rikli, M. **1905.** Demonstrationen in der Speziesfrage. (Verh. natf. Ges. Luzern. 1906. p. 309—326. 2 Fig.)

Schröter, C. **1905.** Ueber die Fichtenformen. (Verh. natf. Ges. Luzern. 1905. p. 324—326.)

Schröter, C. **1905.** Ueber die Mutation der Hirschzunge. (Verh. natf. Ges. Luzern. 1905. p. 321—323. 1 Taf.)

Thwaites, E. **1906.** Individualism among Orchids [concluded]. (Orchid Rev. XIV. 163. p. 196—198.)

VI. Physiologie.

Bach, A. **1906.** Peroxydasen als spezifisch wirkende Enzyme. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. p. 2126—2129.)

Baldasseroni, V. **1906.** Ricerche sull' assimilazione del carbonio fuori dell' organismo vivente. (Ann. di Bot. IV. p. 287—295.)

Bernard, N. **1906.** Fungus Cooperation in Orchid roots. (Orchid Rev. XIV. 163. p. 201—202. ill.)

Büsgen, M. **1906.** Beobachtungen über die Gestalt der Baumwurzeln. (Jahrber. Ver. Vertr. angew. Bot. III. 1904/05. p. 63.)

Coupin, H. **1906.** Sur l'action de quelques alcaloides à l'égard des tubes polliniques. (C. R. Ac. Sc. Paris. 2 avril 1906.)

Diels, L. **1906.** Jugendformen und Blütenreife im Pflanzenreich. (Berlin, Bornträger. 124 pp. 30 Abb. im Text. Mk. 3.80.)

mont, J. 1906. Les composés phospho-humiques du sol. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 3. p. 186—189.)
aille, C. J. Baart de la 1906. Einiges über Turgor und Permeabilität bei Pilzsporen. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3/4. p. 262—277.)
Fischer, Emil 1906. Untersuchungen über Aminosäuren, Polypeptide und Proteïne (1899—1906). (Berlin 1906. 8°. X, 770 pp. 16 Mk.)
Foà, C. 1906. L'azione dei gaz compressi sulla vita dei microorganismi e sui fermenti. (Atti r. Accad. Lincei. XV. 1. p. 53—58.)
Gertz, O. 1906. Studier öfver Anthocyan. (Lund 1906. 8°. LXXXVII, 412 pp. 8 kr.)
Herder, M. 1906. Ueber einige neue allgemeine Alkaloidreagentien und deren mikrochemische Verwendung. (Arch. f. Pharm. CCXLIV. p. 120—122.)
Hertel, E. 1906. Einiges über die Bedeutung des Pigmentes für die physiologische Wirkung der Lichtstrahlen. (Zschr. allg. Physiol. VI. p. 44—70.)
Herzog R. O. 1906. Ueber die Geschwindigkeit der Fermentreaktionen. (Zschr. physiol. Chemie. XLVIII. 3 4. p. 365—375.)
Jastram, M. 1905. Ueber die Einwirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum der Bakterien. (Breslau 1905. 8°. 44 pp.)
Kohn-Abrest. 1906. Sur les principes cyanogénétiques du Phaseolus lunatus. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 3. p. 182—184.)
Kümmell, F. 1906. Die Empfindung im Pflanzenreiche. (Pharm. Ztg. LI. 61. p. 679.)
Lefèvre, J. 1906. Sur le développement des plantes à chlorophylle à l'abri du gaz carbonique de l'atmosphère dans un sol amidé, à dose non toxique [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 209. p. 205—219. ill. [à suivre].)
Meissner, R. 1906. Ueber das Tränen der Reben. (Jahrber. Ver. Vertr. angew. Bot. III. 1904/05. p. 22—44.)
Mestrezat, W. 1906. Dosage de l'acide malique et de quelques acides fixes dans le jus des fruits, fermentés ou non. (C. R. Ac. Sc. Paris. 16 juill. 1906.)
Meyer, A. 1906. Notiz über eine die supramaximalen Tötungszeiten betreffende Gesetzmässigkeit. (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 6. p. 340—352.)
Micheels, H. et P. De Heen. 1906. Note au sujet de l'action de l'ozone sur les graines en germination. (Bull. Ac. roy. Belgique. Cl. d. Sc. 1906. 6. p. 364—367.)
Molz, E. 1906. Über Phototropismus bei den Larven von Eriocampa adumbrata Klg. (Jahrber. Ver. Vertr. angew. Bot. III. 1904/05. p. 65—76.)
Nagai, H. 1906. Der Einfluss verschiedener Narcotica, Gase und Salze auf die Schwimmgeschwindigkeit von Paramaecium. (Zschr. allg. Physiol. VI. p. 195—212.)
Palladin, W. und S. Kostytschew. 1906. Anaërobe Atmung, Alkokolgärung und Acetonbildung bei den Samenpflanzen. (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 6. p. 273—285.)
Palladin, W. und S. Kostytschew. 1906. Anaërobe Atmung, Alkoholgärung und Acetonbildung bei den Samenpflanzen. (Zschr. phys. Chem. XLVIII. 3/4. p. 214—239.)
Rosenfeldt, A. D. 1906. Die Oxydase von Radix Raphani sativi L. und über die Wirkung von Alkaloidsalze auf die Oxydationstätigkeit. (Pharm. Inst. kais. milit. med. Ak. St. Petersburg. 1906.)
Samuely, F. 1906. Die neueren Forschungen auf dem Gebiete der Eiweisschemie und ihre Bedeutung für die Physiologie. (Biol. Centralbl. XVI. p. 370 ff.)
Stutzer, A. 1906. Die Wirkung von Nitrit auf Pflanzen. (Journ. f. Landw. XLIV. p. 125—138.)
Thiele, R. 1905. Die Verarbeitung des atmosphärischen Stickstoffes durch Mikroorganismen. (Landw. Vers. Stat. 1905. p. 161.)
Tswett, M. 1906. Physikalisch-chemische Studien über das Chlorophyll. Die Adsorptionen. (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 6. p. 316—323.)

Vöchting, H. **1906.** Ueber Regeneration und Polarität bei höheren Pflanzen. (Bot. Ztg. Abt. 1. LXIV. 6—8. p. 101—148.)

Wieler, A. **1906.** Neuere Arbeiten über die Einwirkung saurer Gase auf die Pflanzen. (Jahresber. Ver. Vertr. angew. Bot. III. 1904/05. p. 166—179.)

Zaleski, W. **1906.** Ueber die Rolle der Enzyme bei der Umwandlung organischer Phosphorverbindungen in keimenden Samen. (Ber. D. bot. Ges. XXVI. 6. p. 285—291.)

Zaleski, W. **1906.** Zur Frage über den Einfluss der Temperatur auf die Eiweisszersetzung und Asparaginbildung der Samen während der Keimung. (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 6. p. 292—295.)

VII. Palaeontologie.

Arber, E. A. N. **1906.** On the past history of the Ferns. (Ann. of Bot. XX. 79. p. 215—232. with a diagram in the text.)

Bölsche, W. **1906.** Im Steinkohlenwald. (Stuttgart, Franckh, 1906. 8°. 96 pp.)

Engelhardt, H. **1905.** Tertiärpflanzen von Pressat. Fossile Holzblume. (Ber. natw. Ver. Regensburg 1903—1904 [ersch. 1905]. 10.)

Jeffrey. E. C. and **M. A. Chrysler.** **1906.** On cretaceous Pityoxyla. (Bot. Gaz. XLII. 1. p. 1—15.)

Köhne, W. **1906.** Ueber die Stämme der Sigillarien [Siegelbäume]. (Natw. Wschr. N. F. V. p. 433—438. 6 Fig.)

Nathorst, A. G. **1906.** Bemerkungen über Clathropteris meniscioides Brongniart und Rhizomopteris cruciata Nathorst. (Kgl. svenska Vetensk. Ak. Handl. XLI. 14 pp. 3 Taf.)

Nathorst, A. G. **1906.** Phyllotheca-Reste aus den Falklandinseln. (Bull. geol. Inst. Upsala. VII. p. 72—76.)

Scott, D. H. **1906.** The occurence of germinating spores in Stauropteris Oldhamia. (N. Phytologist. V. 7. p. 170—172. 2 figs,)

Scott, D. H. **1906.** The structure of Lepidodendron obovatum, Sternb. (Ann. of Bot. XX. 79. p. 317—319.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Vacat.

IX. Algae.

Cotton, A. D. **1906.** On some endophytic Algae. (Journ. linn. Soc. London. XXXVII. 260. p. 288—297. 1 pl.)

Fritsch, F. E. **1906.** Problems in aquatic biology, with special reference to the study of algal periodicity. (N. Phytologist. V. 7. p. 149—169.)

Groves, H. and **J.** **1906.** On Characeae from the Cape Peninsula collected by Major A. H. Wolley-Dod. (Journ. linn. Soc. London. XXXVII. 260. p. 285—287. 1 pl.)

Keissler, K. v. **1906.** Planktonstudien über den Wörther-See in Kärnten. (Oest. bot. Zschr. LVI. 5/6. p. 195—202.)

X. Bacteriologie.

Alilaire, E. **1906.** Sur la composition d'un ferment acétique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 3. p. 176—178.)

Behn. **1906.** Die Denitrifikation. (Jahrber. Ver. Vertr. angew. Bot. III. 1904/05. p. 137—166.)

Berghaus. **1906.** Die Säuerung des Nährbodens durch Bakterien und ihr Nachweis mittels Harnsäure. (Hyg. Rundschau. XVI. p. 573—577.)

Düggeli, M. **1906.** Der Speziesbegriff bei den Bakterien. (Verh. natf. Ges. Luzern. 1906. p. 285—299. 5 Taf.)

Ellis, D. **1906.** The life-history of Bacillus hirtus (Synonyms Bacterium hirtum Henrici; Pseudomonas hirtum Ellis.) (Ann. of Bot. XX. 79. p. 233—258. pl. XVI.)

Galbrun, E. 1905. Etude sur le Bacille de beurre de Petri-Rabinowitsch. (Thèse Ec. sup. Pharm. Paris. 1905. Paris, A. Maloine. 80 pp.)

Gruber, Theo 1906. Die beweglichen und unbeweglichen aëroben Gärungserreger in der Milch. [Schluss.] (Cbl. Bakt. 2. XVI. 22/23. p. 711—719.)

Hesse, W. und **Niedner.** 1906. Die quantitative Bestimmung von Bakterien in Flüssigkeiten. (Zschr. Hyg. u. Infektionskr. LIII. p. 259—281.)

Kaserer, H. 1906. Die Oxydation des Wasserstoffes durch Mikroorganismen. (Cbl. Bakt. 2. XVI. 22/23. p. 681—694. 2 Fig. [Schluss folgt].)

Kruyff, E. de 1906. Les microbes à amylase. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. III. p. 1—16.)

Kutscher, Fr. 1906. Die Spaltung des Oblitins durch Bakterien. Mitteilung I. (Zschr. physiol. Chem. XLVIII. 3/4. p. 331—333.)

Perotti, R. 1906. Su una nuova specie di Bacteri oligonitrofili. (Ann. di Bot. IV. p. 213—217. 1 tav.)

Reitz, A. 1906. Weitere bakteriologische Untersuchungen mit der Stuttgarter Markt- und Handelsbutter. (Cbl. Bakt. 2. XVI. 22/23. p. 719—733. 1 Taf. 15 Fig. [Schluss folgt].)

Rosenthal, G. 1906. Culture aérobic du Bacille d'Achalme [Bacillus perfringens], la mensuration de l'anaerobiose. (C. R. Soc. biol. Paris. LX. p. 828—831.)

Swellengrebel, N. H. 1906. Zur Kenntnis der Cytologie von Bacillus maximus buccalis (Miller). [Schluss.] (Cbl. Bakt. 2. XVI. 22/23. p. 673—681. 1 Taf.)

Thiele, H. und **K. Wolf.** 1906. Ueber die Abtötung von Bakterien durch Licht. (Arch. f. Hyg. LVII. p. 29—56.)

XI. Pathologie, Fungi.

Cf. VI. **Bernard.**

Anonymus. 1906. Coco-nut bud rot disease. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 7. p. 156—158.)

Anonymus. 1902. New and additional species of Fungi occuring in the royal botanic gardens Kew. (Bull. roy. bot. Gard. Kew. 1902. p. 46—47. 1 pl.)

Anonymus. 1906. Singed Cacti as forage. (Plant World. IX. 7. p. 164.)

Appel, O. 1906. Neuere Untersuchungen über Kartoffel- und Tomatenerkrankungen. (Jahrber. Ver. Vertr. angew. Bot. III. 1904/05. p. 122—137.)

Bambeke, Ch. van 1906. Pisolithus arenarius Alb. et Schwein. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. 3. p. 178—183.)

Banker, H. J. 1906. A contribution to a revision of the North American Hydnaceae. (Mem. Torrey bot. Club. XII. p. 991—94.)

Beer, R. 1906. On the Development of the Spores of Riccia glauca. (Ann. of Bot. XX. 79. p. 275—292. pl. XXI, XXII.)

Bentley, G. M. 1906. The Control of Insects, Fungi and other Pests. (Bull. Tennessee agric. Expt. Stat. 1906. 18. p. 33—45.) [This is a popular bulletin on spraying. It gives complete directions for making and using the standard solutions. — Hedgcock.]

Bernard, Ch. 1906. A propos d'une maladie des Cocotiers causée par Pestalozzia palmarum Cooke. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. II. p. 1—46. 4 pl.)

Bernard, Ch. 1906. Een ziekte van de Cocospalm veroorzaakt door Pestalozzia palmarum. (Teysmannia. 1906. No. 5. 4 pp.)

Bernard, Ch. 1906. Een ziekte van Hevea, veroorzaakt door de Djamoer oepas [Corticium javanicum Zimm.]. (Teysmannia. 1906. No. 5. 3 pp.)

Bernard, Ch. 1906. Une intéressante Phalloïdée de Java. Clathrella Treubii n. sp. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XX. 2. p. 299—310. pl. XXVII—XXIX.)

Brehm, V. 1905. Zoocecidien, gesammelt in den Jahren 1903 und 1904 in der Umgebung von Elbogen [Böhmen]. (Marcellia. IV. p. 192.)
Brzezinski, J. 1906. Myxomonas betae, parante des Betteraves. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie Cl. Sc. math. et nat. 1906. 3. p. 139—202. pl. 2—7.)
Cecconi, G. 1906. Contribuzione alla Cecidologia toscana. Seconda parte. (Marcellia. V. p. 39.)
Dietel, P. 1906. Einige Bemerkungen über die Rostpilzflora Australiens. (Cbl. Bakt. 2. XVI. 22 23. p. 733—736.)
Fuhrmann, F. 1906. Der feinere Bau der Saccharomycetenzelle. [Schluss.] (Cbl. Bakt. 2. XVI. 22 23. p. 697—702.)
Gosio, B. 1906. Sulla produzione di cumarine fermentative nello sviluppo di taluni ifomiceti. (Atti r. Accad. Lincei. XV. 1. p. 59—62.)
Goury, G. et J. Guignon. 1906. Les Insectes parasites des Crucifères. (Feuille jeunes. Nat. XXXVI. 430. p. 158—161. à suivre.)
Harper, R. A. 1905. Sexual reproduction and the organization of the nucleus in certain Mildews. (Publ. Carnegie Inst. Washington. 1905. 92 pp. pl. 1—7.)
Hecke, L. 1906. Die Blüteninfektion des Getreides durch Flugbrand. (Jahrber. Ver. Vertr. angew. Bot. III. 1904 05. p. 63—65.)
Hesdörffer, M. 1906. Betrachtungen über Obstbaumschädlinge. (Gartenwelt. X. 44. p. 521—524. ill.)
Houard, C. 1905. Cueillette cécidologique dans le bassin de la Garonne (Marcellia. IV. p. 137.)
Houard, C. 1905. La pathologie végétale à l'exposition de Liège. (Marcellia. IV. p. 144.)
Houard, C. 1906. Les galles de l'Afrique occidentale française. III et IV. (Marcellia. V. p. 3.)
Houard, C. 1906. Sur une Coléoptérocécidie du Maroc. (Marcellia. V. p. 32.)
Kayser, E. et E. Manceau. 1906. Sur la graisse des vins. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 4. p. 247—248.)
Kirschstein, W. 1906. Neue märkische Ascomyceten. (Verh. bot. Ver. Provinz Brandenburg. XLVIII. p. 39—61.)
Küster, E. 1906. Ueber zwei organoide Gallen: Die Wiederholung blattrandartiger Strukturen auf Blattspreiten. (Marcellia. V. p. 44.)
Lafar, A. 1906. Handbuch der technischen Mykologie. Lief. 10, 11. (Jena 1906.)
Massee, G. 1906. Fungi of the royal botanic gardens Kew. The wild fauna and flora of the gardens. Additional Series V. p. 103—187.
Mayr, G. 1905. Eine neue gallenerzeugende Perilampidengattung aus Paraguay. (Marcellia. IV. p. 179.)
Mayr, C. 1906. Neue Feigeninsekten [Hymenopteren]. (Wiener entomol. Ztg. XXV. p. 153—187.)
Meissner, R. 1906. Untersuchungen über eine auf schwedischen Heidelbeeren gefundene Saccharomyces-Art. (Jahrber. Ver. Vertr. angew. Bot. III. 1904 05. p. 44—63.)
Nichols, S. P. 1906. The nature and origin of the binucleated cells in some Basidiomycetes. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. Arts and Lett. 1906. p. 30—70. 6 pl.)
Paglia, E. 1906. Su di alcuni Miceti che crescono nel real Orto botanico di Napoli. (Ann. di Bot. IV. p. 300—305.)
Peters, Leo 1906. Zur Kenntnis des Wurzelbrandes der Zuckerrübe. (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 6. p. 323—329.)
Pierre, Abbé 1905. Nouvelles cécidologiques du centre de la France. (Marcellia. IV. p. 149.)
Ramlow, G. 1906. Zur Entwicklungsgeschichte von Thelebolus stercoreus Tode. (Bot. Ztg. Abt. 1. 1906. p. 85—99. 1 Taf.)
Rant, A. 1906. De gummosis der Amygdalaceae. (Diss. Amsterdam. 91 pp. 7 pl.)
Reed, G. M. 1906. Infection experiments with Erysiphe Graminis DC. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. Arts and Lett. 1906. p. 135—162.)

Reynvaan, Jenny und **W. Docters van Leeuwen. 1906.** Die Entwicklung der Galle von Lipara lucens. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3/4. p. 235—261. 1 Taf.)

Rübsaamen, E. H. 1905. Gallen aus Brasilien und Peru. (Marcellia. IV. p. 129—138.)

Rudneff, S. 1906. Ueber die Rhopalomyiagallen von Pyrethrum bipinnatum. (Marcellia. V. p. 23.)

Smith, A. L. and **C. Rea. 1905.** Fungi new to Britain. (Trans. british mycol. Soc. 1905. p. 127—134. 4 col. pl.)

Strohmeyer. 1906. Neue Untersuchungen über Biologie, Schädlichkeit und Vorkommen des Eichenkernkäfers, Platypus cylindrus var.? cylindriformis Reitter]. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. 1906. 8 pp. mit 21 Abbildungen.)

Wilcox, E. M. 1906. Diseases of sweet potatoes in Alabama. (Bull. Alabama Expt. Stat. polytechn. Inst. Auburn. 1906. 135. 16 pp. ill.)

XII. Lichenes.

Campbell, D. H. 1906. Germination of the spores of Ophioglossum. (Ann. of Bot. XX. 79. p. 321.)

XIII. Bryophyten.

Andrews, A. Le Roy 1906. Preliminary lists of New England plants. XVIII. Sphagnaceae. (Rhodora. VIII. p. 62—65.) [An annotated list of the species of Sphagnum known to occur in New England. — Maxon.]

Bailey, W. W. 1905. A word for mosses. (Am. Bot. IX. p. 111—113.)

Boodle, L. A. 1906. The Monoecism of Funaria hygrometrica, Sibth. (Ann. of Bot. XX. 79. p. 293—300. 4 figs. in Text.)

Cardot, J. 1906. Les mousses de l'expédition Charcot. (Rev. bryol. 1906. p. 33—35.)

Cornet, A. 1906. Compte-rendu de l'herborisation de la Section bryologique à Juslenville, le 19 juin 1904. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. 3. p. 175—177.) [Enumération de Bryophytes trouvées dans le bois de Juslenville, une carrière abandonnée à Forges-Tiry, aux Ayrisfagnes et Chétifontaine, toutes localités situées dans la province de Liége. — Henri Micheels.]

Cornet, A. 1906. Contribution à la flore bryologique de Belgique. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. 3. p. 200—206.) [C'est la quatrième liste d'habitations nouvelles d'espèces rares publiée par l'auteur. Celle-ci comporte les noms de 68 espèces de Mousses et de 22 espèces d'Hépatiques, toutes de la province de Liége. — Henri Micheels.]

Dismier, G. 1906. Les Muscinées de Montendre [Char.-inf.]. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 5. p. 338—343.)

Migliorato, E. 1906. Elenco bibliografico della flora epaticologica degli Abruzzi e del Napoletano. (Ann. di Bot. IV. p. 295—300.)

Peirce, G. J. 1906. Anthoceros and its Nostoc colonies. (Bot. Gaz. XLII. 1. p. 55—59.)

Rosander, H. A. 1906. Studier öfver bladmossornas organisation. Mössa, vaginula och sporogon. (Dissertation Uppsala, Wretmans Buchdrückerei, 1906. VIII, 100 pp. 113 Fig.)

XIV. Pteridophyten.

Anonymus. 1906. A new station for Schizaea. (Am. Bot. X. p. 73.) [Calls attention to the recently reported discovery of Schizaea pusilla in Cape Breton, Canada. — Maxon.]

Anonymus. 1906. Edible ferns. (Am. Bot. X. p. 71.)

Anonymus. 1906. Viviparous ferns. (Am. Bot. X. p. 96.)

Bissell, Ch. H. 1906. The fern flora of Connecticut. (Fern Bull. XIV. p. 1—11.)

Clute, W. N. 1906. Naming the ferns without a book. (Am. Bot. X. p. 101—106.)

Clute, W. N. 1906. Polypodium piloselloides. (Fern Bull. XIV. p. 59. frontisp.)

Clute, W. N. 1906. The forms of the cinnamon fern. (Fern Bull. XIV. p. 44—45.) [A shade form of Osmunda cinnamomea is named O. c. bipinnatifida. — Maxon.]

Clute, W. N. 1906. The moonwort, Botrychium Lunaria. (Fern Bull. XIV. p. 80, 81 frontisp.) [Notes on Botrychium Lunaria. The plant recently described as B. Onondagense Underw. is compared with B. Lunaria and is figured under the new name B. Lunaria Onondagense (Underw.). — Maxon.]

Clute, W. N. 1906. Tropical ferns in southern states. (Fern Bull. XIV. p. 22—25.) [The author discusses briefly the habitat, propagation and distribution of tropical ferns, mainly with reference to the possible occurrence of certain West Indian species in the southern Unites States. — Maxon.]

Copeland, E. B. 1906. New Philippine Ferns. (Philippine Journ. Sc. I. Suppl. 2. p. 143—166. 28 pl.)

Dowell, P. 1906. Distribution of ferns on Staten Island. (Proc. Stat. Isl. Ass. I. p. 61—67.)

Maxon, W. R. 1905. A new fern from Porto Rico. (Proc. biol. Soc. Washington. XVIII. p. 215—216.) [Description of Polystichum Krugii, n. sp., from Porto Rico, closely allied to P. rhizophyllum (Sw.) Presl., of Jamaica. — Maxon.]

Maxon, W. R. 1905. A new name for a middle American fern. (Proc. biol. Soc. Washington. XVIII. p. 224.) [The new name Acrostichum excelsum is proposed for the middle American fern known previously as A. lomarioides Jenman, (invalidated by the earlier A. lomarioides Bory). — Maxon.]

Tidestrom, J. 1905. Notes on the gray polypody. (Torreya. V. p. 171—175. fig. 1.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

A. B. 1906. Wiener Gärten im 16. Jahrhundert. (Oest. Gartenztg. I. 8. p. 261—265. ill.)

Adamovic, L. 1906. Corydalis Wettsteinii. Eine neue Corydalis-Art der Balkanhalbinsel. (Oest. bot. Zschr. LVI. 5/6. p. 174—176. ill.)

Anonymus. 1906. Vorläufiges Programm für die vierte Zusammenkunft der freien Vereinigung der systematischen Botaniker und Pflanzengeographen zu Hamburg am 13.—16. September 1906. (Englers bot. Jahrb. XXXVIII. 2. Beibl. 86. p. 89—90.)

Baker, E. G. 1906. A new Indigofera from tropical Africa. (Journ. of Bot. XLIV. 525. p. 314—316.)

Bailey, W. W. 1906. Meadow flowers. (Am. Bot. X. p. 106—108.)

Bailey, W. W. 1906. Our Orchids. (Am. Bot. X. p. 4—8.)

Bailey, W. W. 1906. Our Viburnums. (Am. Bot. X. p. 62—64.)

Bailey, W. W. 1906. The chocolate plant. (Am. Bot. X. p. 87—89.)

Bailey, W. W. 1906. The upas tree [Antiaris toxicaria]. (Am. Bot. X. p. 24—26.)

Barrington, R. M. 1906. Names and uses of Molinia coerulea. (Irish Nat. XV. p. 219.)

Becker, W. 1906. Beiträge zur Veilchenflora der Pyrenäen-Halbinsel. (Oest. bot. Zschr. LVI. 5/6. p. 187—190.)

Becker. 1906. Die systematische Behandlung der Viola cenisia (im weitesten Sinne genommen) auf Grund ihrer mutmasslichen Phylogenie. (Beih. bot. Cbl. 2. XX. 1. p. 108—124.)

Becker. 1906. Ein Beitrag zur Veilchenflora Asiens. (Beih. bot. Cbl. 2. XX. 1. p. 125—127.)

Berger, A. 1905. Cactacearum Platensium Tentamen, auctore Carolo Speggazzini. [Referat.] (Mschr. Kakteenk. XV. 4. p. 51—54.)

Blanchard, W. H. **1906.** Two new dewberries of the hispidus group. (Torreya. VI. p. 147—149.) [Rubus jacens and R. cubitans. — Trelease.]
Bornmüller, J. **1906.** Beiträge zur Flora des Elbursgebirge Nord-Persiens. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 8. p. 605—620. 1 Taf. Forts. folgt.)
Brandis, D. **1906.** On some Bamboos in Martaban South of Toungoo between the Salwin and Sitang Rivers. Part II—III. (Indian Forester. XXXII. 5. p. 236—245 and 6. p. 288—294. figs. 4—10.)
Briquet, J. **1906.** Règles internationales de la nomenclature botanique, adoptées par le congrès international de botanique de Vienne 1905 et publiés au nom de la commission de rédaction du congrès. (Jena, G. Fischer, 1906. 8°. 99 pp.)
Britten, J. **1906.** Botany in England. (Journ. of Bot. XLIV. 525. p. 310—314.)
Britton, N. L. **1906.** Galactia odonia. (Torreya. VI. p. 149.) [Said to be identical with G. rudolphioides. — Trelease.]
Burchard, O. **1906.** Echium simplex DC. (Möllers D. Gärtn. Ztg. XXI. 31. p. 373—374. ill.)
Butenschön, J. **1906.** Das Horster Torfmoor und dessen nächste Umgebung. (Heimat XVI. 8. p. 190—192. ill.)
Carrothers, N. **1906.** Orchis pyramidalis and Ophrys apifera in Co. Fermanagh. (Irish Nat. XV. 9. p. 218.)
Clarke, C. B. **1906.** Cyperaceae africanae. (Englers bot. Jahrb. XXXVIII. 2. p. 131—136.)
Clos, D. **1906.** Du genre Phillyrea, de la famille des Oléinées. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 5. p. 357—368.)
Clute, W. N. **1906.** Our amentaceous plants. (Am. Bot. X. p. 61—62.)
Clute, W. N. **1906.** Our native arums. (Am. Bot. X. p. 41—45.)
Clute, W. N. **1906.** Our native lilies. (Am. Bot. X. p. 81—84.)
Clute, W. N. **1906.** The author citation. (Fern Bull. XIV. p. 46—48.)
Cockayne, L. **1906.** Notes on a brief botanical visit to the poor knights islands. (Trans. N. Zealand Inst. XXXVIII. p. 351—360.)
Cogniaux, A. **1906.** Note sur une Cucurbitacée nouvelle de la Chine. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. 3. p. 225—233.)
Colgan, N. **1906.** Orobanche minor in Co. Dublin. (Irish Nat. XV. p. 219.)
Cortesi, F. **1906.** Illustrazione dell'erbario Borgia. (Ann. di Bot. IV. p. 217—269.)
Dalla-Torre, K. W. v. und **Ludw. Graf v. Sarnthein.** **1906.** Flora der gefürsteten Grafsch. Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstentums Liechtenstein. Nach eigenen und fremden Beobachtungen, Sammlungen und den Literaturquellen bearbeitet. VI. Bd. Die Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Siphonogama) von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. 1. Tl.: Die Farnpflanzen, Nadelhölzer und Spitzkeimer (Pteridophyta, Gymnospermae et Monocotyledoneae). (563 pp. gr. 8°. Innsbruck, Wagner, 1906.)
Dammer, U. **1906.** Solanaceae africanae I. (Englers bot. Jahrb. XXXVIII. 2. p. 176—195.)
Davidoff, B. **1905.** Contribution à la connaissance de la flore du district de Varna. (Sbornik za narodni sumstrarenia, nauka i knijnina. XXI, nova reditsa, kniga treta. 1905.)
Davis, W. D. **1906.** Aberrant forms of Rudbeckia hirta. (Proc. Staten Island Ass. Arts and Sc. I. p. 35—37.)
Davis, W. D. **1906.** Additions to the local floral. (Proc. Staten Island Ass. Arts and Sc. I. p. 27—28. 1906.)
Diels, L. **1906.** Droseraceae. (Das Pflanzenreich. H. 26. (IV. 112.) 136 pp. 1 col. Karte und 40 Fig.)
Dowell, P. **1906.** Additions to the local flora. (Proc. Staten Island Ass. Arts and Sc. I. p. 37—43. July 9, 1906.)
Duthie, J. F. **1906.** Primula cognata. (Gard. Chron. XXXIX. 1015. p. 358. 1 fig.)
E. B. **1906.** Nepenthes mixta, Hort. Veitch. (Gartenwelt. X. 44. p. 526. ill.)

Elmer, A. D. E. 1906. Philippine Rubiaceae. (Leaflets Philippine Bot. I. p. 1—41.)

Engler, A. und **K. Prantl. 1906.** Die natürlichen Pflanzenfamilien. 226. Lief. Neckeraceae (Schluss), Lembophylaceae. I. Teil, 3 Abt. Bogen 52—54. (Leipzig, W. Engelmann.)

Fedde, F. 1905. Die geographische Verbreitung der Papaveraceae. (Ber. 3. Zusammenkunft freien Ver. Syst. Bot. u. Pflanzengeogr. in Wien. 1905. p. 28—43.)

Fernald, M. L. 1906. Some new or little known Cyperaceae of Eastern North America. (Rhodora. VIII. p. 126—130.)

Gadeceau, E. 1906. Observations sur le Narcisse des Iles Glénans [Finistère]. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 5. p. 343—351.)

Gagnepain, F. 1906. Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum. 16e note. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 5. p. 351—356.)

Gienapp, E. 1906. Empfehlenswerte Laubhölzer als Trauerbäume. (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 9. p. 328—332.)

Gilg, E. 1905. Ueber den behaupteten Parallelismus der Silenaceen (Caryophyllaceen) und der Gentianaceen und über neuere Systembildungen. (Ber. 3. Zusammenkunft freien Ver. Syst. Bot. u. Pflanzengeogr. in Wien. 1905. p. 71—98.)

Gillet, A. 1906. Iris Lortetii. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 8. p. 173.)

Goeze, E. 1906. Zur Geschichte der Gattung Musa. [Schluss.] (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 9. p. 313—318.)

G[oodale], G. L. 1906. Heather in Townsend, Mass. (Am. Journ. Sc. 4. Ser. XXII. p. 190.) [Referring to the persistence of Calluna vulgaris. — Trelease.]

Göze, E. 1906. Zur Geschichte der Gattung Musa. (Oest. Garten-Ztg. I. 8. p. 283—288. Schluss folgt.)

Greene, E. L. 1906. Doctor Torrey and Downingia. (Torreya. VI. p. 145—147.)

Gürke, M. 1906. Labiatae africanae. VII. (Englers bot. Jahrb. XXXVIII. 2. p. 166—175. 2 Textfig.)

Guse. 1906. Forstliche Mitteilungen aus Russland. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 8. p. 538—542.)

Gusmus, H. 1906. Saxifraga L. [Steinbrech]. (Möllers D. Gartn. Ztg. XXI. 31. p. 375—377.)

Halácsy, E. v. 1906. Aufzählung der von Herrn Prof. Dr. L. Adamović im Jahre 1905 auf der Balkanhalbinsel gesammelten Pflanzen. [Schluss.] (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 5/6, 7. p. 205—212, 277—283.)

Handel-Mazzetti, H. v., J. Stadlmann, E. Janchen und **F. Faltis. 1906.** Beitrag zur Kenntnis der Flora von West-Bosnien. [Schluss.] (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 5/6, 7. p. 219—224, 263—277.)

Hayata, B. 1906. On Taiwania, a new genus of Coniferae from the island of Formosa. (Journ. linn. Soc. London. XXXVII. 260. p. 330—331. 1 pl.)

[Heller, A. A.] 1906. Western species new and old. VI. (Muhlenbergia. I. p. 144—154.)

Hill, E. J. 1906. Distribution and habits of some common Oaks. (Bot. Gaz. XLII. 1. p. 59.) [A further note on Quercus palustris and Q. ellipsoidalis. — Trelease.]

Hoffmann, O. 1906. Compositae africanae IV. (Englers bot. Jahrb. XXXVIII. 2. p. 196—211. 5 Textfig.)

Huter, R. 1906. Herbar-Studien. [Forts.] (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 7. p. 284—287. Forts. folgt.)

House, H. D. 1906. A new southern Convolvulus. (Torreya. VI. p. 149—150.) [Convolvulus sericatus, from Georgia. — Trelease.]

House, H. D. 1906. The violets and violet hybrids of the district of Columbia and vicinity. (Rhodora. VIII. p. 117—122. pl. 71—72.)

Jansen, P. und **W. H. Wachter. 1906.** Bromus hordeaceus. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3/4. p. 280—281.)

Jennings, O. E. 1906. A new species of Ibidium [Gyrostachys]. (Ann. Carnegie Mus. III. p. 483—486. pl. 20.) [An analytical key is given for the species of the northeastern United States, with a description and figure of I. incurvum. — Trelease.]

Jennings, O. E. 1906. A new species of Kneiffia. (Ann. Carnegie Mus. III. p. 480—481. pl. 19.) [Kneiffia sumstinei. — Trelease.]

Jennings, O. E. 1906. A note on the occurrence of Triglochin palustre in Pennsylvania. (Ann. Carnegie Mus. III. p. 482.)

Jennings, O. E. 1906. Additions and corrections to the list of the vascular flora of Allegheny County, Pa. (Ann. Carnegie Mus. III. p. 473—479.) [Supplementary to a preliminary list published by Shafer in the same Annals. Vol. I. (1901.) — Trelease.]

Jurass, P. 1906. Neuere und noch wenig verbreitete Koniferen. (Gartenwelt. X. 44. p. 526—528. ill.)

Kirby, W. F. 1906. British flowering plants. (London, S. Appleton, 1906. 8°. VI. 215 pp. 120 col. pl. and 119 ill.)

Kränzlin, F. 1906. Cyrtandraceae malayanae insulares novae. (Journ. linn. Soc. London. XXXVII. 260. p. 275—285.)

Krasser, F. und K. Rechinger. 1906. Bearbeitung der von Professor von Höhnel im Jahre 1899 in Brasilien gesammelten Melastomaceen. (Oest. bot. Zschr. LVI. 5 6. p. 191—195.)

Laing, R. M. and E. W. Blackwell. 1906. Plants of New Zealand. (Melbourne and London, Whitcombe and Tombs Ltd., 1906. XII, 456 pp. 160 figs.)

Lako, D. 1906. De inlandsche vormen van Glechoma hederacea. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3/4. p. 279.)

Lako, D. 1906. Mededeeling betreffende de inlandsche soorten van het geslacht Rhinantus L. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3/4. p. 278—279.)

Lang, J. 1906. Description of apples. (Journ. Dept. Agric. IV. 7. p. 409—410. 2 col. pl.)

Léveillé, H. 1906. Novitates sinenses et japonicae. (Rep. nov. spec. Regni veg. III. 1/2. p. 20—22.)

Léveillé, H. 1906. Nouvelles Renonculacées japonaises. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 5. p. 388—390.)

Lloyd, F. E. 1904. The flora of Dominica. [Abstract.] (Annals of the New York Academy of Sciences. XVI. 1904. p. 313—314.)

Lloyd, F. E. 1906. Palo Verde: The evergreen tree of the desert. (Plant World. IX. 7. p. 165—171. 4 pl.)

Lotsy, J. P. 1906. Pflanzen des javanischen Urwaldes [Kadsura scandens Bl.]. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3/4. p. 282. 1 Taf.)

Magnin, A. 1906. Localités nouvelles pour des plantes jurassiennes. (Arch. Flore jurass. VII. 65 66. p. 45—47.)

Magnin, A. 1906. Notes sur quelques plantes jurassiennes. (Arch. Flore jurass. VII. 64. p. 35—36.)

Magnin, A. 1906. Nouveaux renseignements sur la distribution géographique du „Cornus mas" dans le Jura. (Arch. Flore jurass. VII. 65/66. p. 47—48.)

Masters, M. T. 1906. A correction of Widdringtonia equisetiformis to Callitris robusta. (Journ. linn. Soc. London. XXXVII. 260. p. 332.)

Matsuda, S. 1906. A list of plants collected in China by Dr. Shinzo Oka. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 233. p. 101—109. In japanese.)

Mc. Hose, C. D. 1906. From the mountains of North Carolina. (Am. Bot. IX. p. 83—85.)

Moore, S. le M. 1906. A second contribution to the flora of Africa. Rubiaceae and Compositae. II. (Journ. linn. Soc. London. XXXVII. 260. p. 298—329. 3 pl.)

Nelson, A. 1906. Contributions from the Rocky Mountain Herbarium. VII. (Bot. Gaz. XLII. 1. p. 48—54.)

Niles, G. G. 1906. Old garden flowers and their names. (Am. Bot. IX. p. 101—106.)

Orget, L. 1906. Herborisations aux environs d'Etampes. [Feuille jeunes. Nat. XXXVI. 430. p. 165—167. à suivre.)

Osterhout, G. E. 1906. Colorado notes. (Muhlenbergia. I. p. 139—143.)

Pammel, L. H. 1906. Northern limit of the Papaw tree. (Science. N. S. XXIV. p. 48. July 13, 1906.) [Asimina triloba is reported near Mc. Gregor and Clinton, Iowa, and Hiceria Pecan is reported at Savannah, Ill. — Trelease.]

Paulsen, O. 1906. Lieutenant Olufsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia. III. (Bot. Tidsskr. XXVII. 2. p. 127—151. ill.)

Paulsen, O. 1906. Lieutenant Olufsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia. IV. (Bot. Tidsskr. XXVII. 2. p. 209—219.)

Peckolt, J. 1906. Volksbenennungen der brasilianischen Pflanzen und Produkte derselben in brasilianischer (portugiesischer) und von der Tupisprache adoptierten Namen. (Pharmaceutical Review. XXIV. p. 193—199. July 1906.) [Includes alphabetical entries from „Urari" to „Wapá". — Trelease.]

Penninck, Ch. 1906. Le Deutzia dicolor var. major. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 8. p. 174—175.)

Praeger, R. L. 1906. Spiranthes Romanzoviana. (Irish Nat. XV. 8. p. 188.)

Pulle, A. A. 1906. Ueber einige neue und seltene Arten aus Surinam. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3/4. p. 193—208.)

Ramaley, F. 1906. Plants of the florissant Region in Colorado. (University of Colorado Studies. III. p. 177—185. June 1906.) [A popular account, with 5 small illustrations. — Trelease.]

Rolfe, R. A. 1906. Mexican Eupatoriums. (Gard. Chron. XXXIX. 1010. p. 274.)

Rolfe, R. A. 1906. Odontoglossum platychilum. (Orchid Rev. XIV. 158. p. 61.)

Rudolph, F. 1906. Die Freilandzucht des Pfirsichbusches im deutschen Klima. (Frankfurt a. O., Trowitzsch & Sohn, 1906. Mit 16 Abb.)

Sajó, K. 1906. Bilder aus Polynesien. (Prometheus. 873. p. 678—683. [Schluss].)

Schinz, H. 1906. Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora. XVIII. Neue Folge. (Mitt. bot. Mus. Univ. Zürich, in Vierteljschr. natrf. Ges. Zürich. LI. p. 130—145.)

Schinz, H. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora. V. (Mitt. bot. Mus. Univ. Zürich. XXVI, in Vierteljschr. natf. Ges. Zürich. LI. p. 196—220.)

Schlechter, R. 1906. Burmanniaceae africanae. (Engler's bot. Jahrb. XXXVIII. 2. p. 137—143. 2 Textfig.)

Schlechter, R. 1906. Orchidaceae africanae. IV. (Engler's bot. Jahrb. XXXVIII. 2. p. 144—165.)

Schröter, C. 1906. Das Pflanzenleben der Alpen. 2. u. 3 Lfg. (Zürich 1906. 8°. Je 2 Mk. 80 Pfg.)

Shantz, H. L. 1906. A study of the Vegetation of the Mesa region east of Pike's Peak: the Bouteloua formation. (Bot. Gaz. XLII. 1. p. 16—47. With Map and 7 figs.)

Smith, J. J. 1906. Begonia bipinnatifida n. sp. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. II. 2 pp.)

Smith, J. J. 1906. Millettia Nieuwenhuisii n. sp. (Bull. Agric. Indes néerland. III. 5 pp.)

Sprenger, C. 1906. Iris tectorum Maxim. und ihre Varietäten. (Gartenwelt. X. 44. p. 524—526. ill.)

Squires, W. A. 1906. A vegetable tramp [mullein]. (Am. Bot. X. p. 30—32.)

Squires, W. A. 1906. The passing of the prairie flora. (Plant World. IX. 7. p. 162—164.)

Stapf, O. 1906. The Statices of the Canaries of the subsection Nobiles. II. (Ann. of Bot. XX. 79. p. 301—310. With a Map in the text.)

Steiger, E. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Flora der Adula-Gebirgsgruppe. Teil I. (Verh. natf. Ges. Basel. 1905. 8°. 240 pp.)

Thellung, A. 1906. Acanthocardamum erinaceum (Boiss.) Thellung. Ein neues Cruciferen-Genus aus Persien. (Mitt. bot. Mus. Univ. Zürich, in Vierteljschr. natf. Ges. Zürich. LI. p 221—225.)

Trotter, A. 1906. Osservazioni sulla macroflora dei laghetti di Revine. (Ann. di Bot. IV. p. 279—287. 1 tav.)

Vidal, L. et J. Offner. 1906. Sur les limites altitudinales et les caractères distinctifs des Juniperus nana et J. communis. (Arch. Flore jurass. VII. 65/66. p. 41—44.)

Vuyck, L. 1906. Cussonia spicata Thunb. [C. calophylla Miq.]. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3/4. p. 209—215. 2 Taf.)

Wachter, W. H. en P. Jansen. 1906. Iets over enkele Salix-vormen. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3/4. p. 281.)

Wildeman, E. de 1906. New or noteworthy plants. (Gard. Chron. XXXIX. 1016. p. 380.)

Wildeman, E. de 1906. Plantes nouvelles ou intéressantes [Dendrobium ochraceum de Wild. nov. sp.] (Tribune hortic. 1906. 6. p. 41.) [Rencontrée au Tonkin par Geo Brouckart, elle est voisine du D. draconis Reichb. f. (= D. eburneum Reichb. f.). — Henri Micheels.]

Wildeman, E. de 1906. Plantes nouvelles ou intéressantes [Dendrobium tonkinense de Wild. nov. sp.] (Tribune hortic. 1906. 3. p. 21—22.) [Cette Orchidée rangée dans le groupe des Distichophyllae, dans le voisinage immédiat du D. revolutum Lindl., se différencie surtout de cette dernière espèce, par son labelle entier et muni de crêtes. — Henri Micheels.]

Wildeman, E. de 1906. Pleurothallis gracilis var. Binoti de Wild. nov. var. (Tribune hortic. 1906. 1. p. 3.) [Voisine de P. gracilis, mais ses pétales latéraux soudés la rapprochent de P. pachyphylla Reichb. f. et malachantha Reichb. f. La première, décrite et figurée par A. Cogniaux, ne se rapporte peut-être qu'à une plante desséchée. — Henri Micheels.]

Wolf, E. 1905. Das Arboretum des Kais. Forst-Instituts zu St. Petersburg. (Zschr. Forst-Inst. St. Petersburg. 1905. 106 pp. Russisch.)

Wolf, E. 1905. Die asiatischen Weiden [Salices] im Arboretum des kais. Forst-Instituts zu St. Petersburg. (Zschr. Forst-Inst. St. Petersburg. 1905. 13 und 10 pp. 4 Taf. Russisch mit deutsch. Ausz.)

Zapalowicz, H. 1906. Revue critique de la flore de Galicie. V. (Bull. int. Acad. Sc. Cracovie. Cl. Sc. math. et nat. 1906. 2. p. 100—101.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Anastasia, G. E. 1906. Le varietà tipiche della Nicotiana tabacum L. (Boll. tecn. Coltivaz. Tabacchi. V. 1, 2, 3. p. 3—109. ill.)

Anonymus. 1906. A Mexican rubber plantation. (Bull. Dept. agric. Jamaica. IV. 7. p. 145—150.)

Anonymus. 1906. Camphor in Ceylon. II. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 8. p. 177.)

Anonymus. 1906. Forest and rivers [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 8. p. 188—190.)

Anonymus. 1906. Notizie sull' andamento delle coltivazioni e cure dei tabacchi. (Boll. tecn. Coltivaz. Tabacchi. V. 1, 2. 3. p. 135—231.)

Anonymus. 1906. Planting seed Coco-nuts II. [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 8. p. 176.)

Barber, C. A. 1906. The production of early maturing canes. (Agric. Journ. India. I. 3. p. 226—229.)

Bergtheil, C. 1906. The study of fermentation as applied to agriculture. (Agric. Journ. India. I. 3. p. 230—236.)

Berkhout, A. H. 1906. Wie vervielfältigt man den Karetbaum (Ficus elastica). (Tropenpflanzer. X. 8. p. 505—516. ill.)

Blanck, E. 1906. Ein Beitrag zur Kenntnis der Aufnahme und Verteilung der Kieselsäure und des Kalis in der Tabakpflanze. (Deutsch. landw. Versuchsstat. LXIV. p. 243—249.)
Borthwick, A. W. 1906. The possibilities of artificial manures in Forestry. (Trans. roy. scottish arboric. Soc. XIX. 2. p. 245—258.)
Chalot, Ch. et M. Luc. 1906. Le cacaoyer du Congo Français. (Paris, A. Challamel, 1906. 8⁰. 58 pp.)
Clouston, D. 1906. Manurial experiments with wheat at the Nagpur experimental farm. (Agric. Journ. India I. 3. p. 205—215.)
Dalrymple, W. H. 1906. Black-Leg. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 7. p. 151—154.)
Endlich, R. 1906. Der neue Kautschukbaum Euphorbia elastica. (Tropenpflanzer. X. 8. p. 525—531.)
Eulefeld. 1906. Waldverjüngung und Pflanzenerziehung im Walde. (Allg. Forst- und Jagdztg. LXXXII. p. 259—264.)
Falladu, Ott. 1906. Ueber die Zusammensetzung von Samenrübentrieben und von Rübenkeimlingen. (Mitt. chem. tech. Vers. Stat. C. ver. Rübenzucker-Ind. O. U. Monarchie. CLXXVII. 5 pp.)
Fauchère, A. 1906. Culture pratique du cacaoyer et préparation du cacao. (Paris, A. Challamel, 1906. 8⁰. 175 pp.)
Hariot, P. 1906. Le pommier. (Paris 1906. 4⁰. Avec 35 illustr. 3 fr.)
Heinze, B. 1906. Einige Beiträge zur mikrobiologischen Bodenkunde. [Schluss.] (Cbl. Bakt. 2. XVI. 22 23. p. 703—711.)
Henry, Y. 1906. La question cotonnière en Afrique occidentale française en 1905. (Melun, Impr. administrative. 1906. 8⁰. 123 pp.)
Jahrbuch (1906) Tharander forstliches, Herausg. von Prof. Dr. M. Kunze. Bd. LVI. H. 1. 114 pp. 9 Abb. und 2 Taf. (Berlin, P. Parey, 1906. 8⁰.)
Jentsch, F. 1906. Forstliches aus Nordamerika. [Forts.]. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 8. p. 497—505.)
Koschny, Th. F. 1906. Fruchtbananen und Mehlbananen oder Planten. (Tropenpflanzer. X. 8. p. 531—535.)
Kuyper, H. P. 1906. De katoencultuur in de residentie Palembang. (Teysmannia. 1906. 6. 24 pp.)
Lecomte, O. 1906. Les raisins de la région de Schariare (Perse). (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 1. p. 24—25.)
Léger, E. 1906. Sur la constitution de l'hordénine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 4. p. 234—236.)
Macdonald, G. U. 1906. Protection of Young Spruce from Frost. (Trans. roy. scottish arboric. Soc. XIX. 2. p. 287—290.)
Palmer, W. W. 1906. Successful natural parks. (Plant World. IX. p. 8—11.)
Perotti, R. 1906. Sull'impiego di solfocianuri nella concimazione. (Staz. sper. Agrar. ital. Modena. XXXIX. 3. p. 193—212.)
Schwappach. 1906. Mitteilungen aus der Prüfungsanstalt für Waldsamen in Eberswalde. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 8. p. 505—515.)
Strunk, L. 1906. Kakao-Düngungsversuche. (Tropenpflanzer. X. 8. p. 516—525.)
Thompson, W. J. 1906. Planting of hard- and softwooded Plants. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 7. p. 161—163.)
Titze. 1906. Wachstumsleistungen von Pseudotsuga Douglasii im Sachsenwalde. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 8. p. 536—538.)
Van den Heede, Ad. 1906. Multiplication pratique du Begonia „Gloire de Lorraine". (Tribune hortic. 1906. 5. p. 33—35.)
Venema, G. Azings 1906. Verschiedene Keimungsweisen und deren Einfluss auf die Keimung verschiedener Samen. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3/4. p. 177—192.)
Weinzierl, Th. R. v. 1906. Eine neue Methode der botanischen Analyse der künstlichen Wiesenbestände. (Jahrber. Ver. Vertr. angew. Bot. III. 1904/05. p. 1—18.)

Werner, H. 1906. Der Kartoffelbau nach seinem jetzigen rationellen Standpunkte. 5. Aufl. (Berlin, P. Parey, 1906. IV, 231 pp.)

Wildeman, E. de 1906. Nomenclature horticole. (Tribune hortic. 1906. 3. p. 17 et 18.) [Rappel, pour l'horticulture, de quelques règles admises au congrès de botanique de Vienne en 1905. — Henri Micheels.]

XVII. Botanische Gärten und Institute.

(Vacat.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Briquet, J. 1906. Jean Marc Antoine Thury. (Arch. Sc. phys. et nat. XXI. p. 412—426. 1 portr.)

Durand, Th. 1906. Léo Errera. (Tribune hortic. 1906. 5. p. 36—37. Avec portr.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

Jackson, J. R. 1906. Pharmaceutical garden plants. (Pharm. Journ. LXXVII. 3536. p. 71—72. 5 figs.)

Jong, A. W. K. de 1906. Aetherische oliën. (Teysmannia. 1906. 6. 5 pp.)

Jong, A. W. K. de 1906. Extractie van Cocablad. II. (Teysmannia. 1906. 5. 13 pp.)

Konto, K. 1906. Ueber eine neue Reaktion auf Indol. (Hoppe-Seylers Zschr. physiol. Chem. XLVIII. p. 185.)

Korczynski, A. et L. Marchlewski. 1906. Etudes sur les substances des racines de Datisca Cannabina, 1re partie. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. Cl. Sc. math. et nat. 1906. 2. p. 95—100.)

May, O. 1905. Chemisch-pharmakognostische Untersuchung der Früchte von Sapindus Rorak D. C. (Diss. Strassburg. 1905.)

Power, F. B. and F. Tutin. 1906. The constituents of the essential oil from the fruit of Pittosporum undulatum. (Journ. chem. Soc. 1906. 525. p. 1083—1092.)

Schubert, F. 1906. Ueber einen aus Melasse gewonnenen blauen Farbstoff. (Mitt. chem. techn. Vers. Stat. C.ver. Rübenzucker-Ind. O. U. Monarchie. CLXXVIII. 3 pp.)

Stanek, Vl. 1906. Ueber die quantitative Bestimmung von Cholin und Betain in pflanzlichen Stoffen und einige Bemerkungen über Lecithine. (Zschr. physiol. Chem. XLVIII. 3/4. p. 334-346.)

Weiss, H. 1906. Pharmakognostische und phytochemische Untersuchung der Rinde und der Früchte von Aegiceras majus G. mit besonderer Berücksichtigung des Saponins. (In.-Diss. Strasburg. 1906.)

Zörnig, H. 1906. Tabellen für das pharmakognostische Praktikum. (München 1906. 8°. 127 pp.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

(Vacat.)

Ausgegeben: 18. September 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.